

PLEURAN, s.r.o., Peterská 16A, 821 03 Bratislava

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

**Podľa Prílohy č. 8a k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné
prostredie**

Výroba výživového potravinového doplnku

november 2015

I. Údaje o navrhovateľovi	3
1. Názov	3
2. Identifikačné číslo	3
3. Sídlo	3
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	3
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	3
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti	4
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	4
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti	4
2. Stručný opis technického a technologického riešenia	4
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	14
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	15
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	15
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	15
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	32
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné hrnutie	35
VI. Prílohy	37
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia	37
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	37
3. Výpis z katastra nehnuteľností	37
VII. Dátum spracovania	38
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	38
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	38

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov(meno)

PLEURAN, s.r.o.

2. Identifikačné číslo

35 798 939

3. Sídlo

Peterská 16A
821 03 Bratislava

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

JUDr. Ján Gabriž
Peterská 16A
821 03 Bratislava
Phone / Fax: + 421 2 2073 5266

5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti

JUDr. Ján Gabriž
Peterská 16A
821 03 Bratislava
Phone / Fax: + 421 2 2073 5266

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

Výroba výživového potravinového doplnku

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj : Trnavský
Okres : Dunajská Streda
Obec : Lehnice
Katastrálne územie : Veľký Lég
Parcelné číslo: 4/11, 4/13

2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

2.1. Technické riešenie

Jedna sa o zmenu navrhovanej činnosti, ktorá bola predmetom oznámenia zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v roku 2013. Účelom oznámenia zmeny navrhovanej činnosti bolo rozšírenie jestvujúcej montážnej haly o ďalšiu halu. Na oznámenie o zmene činnosti bolo vydané vyjadrenie v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. A2013/01637- zo dňa 17.06. 2013, že zmena navrhovanej činnosti „Montážna hala AMP - Lehnice“ nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie.

Montážna hala, súpisné číslo 696 na parcele č. 4/11 a príslušenstvom, ktorej vlastníkom v súčasnej dobe je spoločnosť MOVA MANUFACTORRING s.r.o.

Pozemok parc. č. 4/11 je v KN vedený ako zastavané plochy a nádvoria, výmera 1583 m², katastrálne územie Veľký Lég, obec Lehnice, okres DS.

Prioritným cieľom spoločnosti Pleuran je realizácia stavebných úprav v novej výrobnej hale v priemyselnom parku spoločnosti pre presun existujúcej výroby z dnes už kapacitne nevyhovujúcich priestorov. Existujúce priestory sú nevyhovujúce z dôvodu nedostatočnej kapacity a dispozičného riešenia.

Pleuran si vytipoval lokalitu, v ktorej zamýšľa umiestniť svoju výrobu. Jedná sa o existujúci objekt, v ktorom bola umiestnená priemyselná výroba.

Nová výrobná hala bude slúžiť pre výrobu glukánovej masy a pre zázemie výroby a zamestnancov výroby. V priestoroch nebude umiestnená administratíva spoločnosti.

Navrhnutá prevádzka bude vykonávať technologické procesy v súlade s patentovaným výrobným postupom.

V rámci navrhnutých stavebných úprav budú vykonané nasledovné úpravy:

- Napojenie objektu na kanalizačnú sieť
- Vybodovanie nových výrobných priestorov (čisté priestory podľa správnej výrobnéj praxe – G*MP) systémom vstvy do existujúcej haly rešpektujúc dispozíciu súčasného objektu a konštrukčného riešenia.
- Stavebné práce sa takmer výlučne budú realizovať vo vnútri objektu, do konštrukčných prvkov sa nebude zasahovať
- Vplyvom vstavby nových priestorov bude nutné doplniť a dobudovať vnútorné rozvody elektro, zdravotníckej, plynoinštalácie, rozvody vody pre výrobné procesy kanalizačnej siete vo vnútri objektu a pod.

Vplyvom adaptácie existujúcich priestorov predpokladá vznik podmieňujúcich investícií nasledovne:

- Rekonštrukcia trafostanice- zvýšenie zo 100 kV na 400 kV. Zvýšenie kapacity nebude riešené stavebnými úpravami ani preložkou inžinierskych sietí, úpravou územia a pod.
- Dobudovanie pripojenia existujúceho objektu na kanalizačnú sieť obce.

Príležitosti a výhody stavby

Miesto realizácie bolo zvolené hlavne na základe

- Vhodné dopravné napojenie, vnútorná dopravná sieť pre dopravnú obsluhu a voľné plochy na parkovanie a manipuláciu
- Dostatočné vybavenie kancelárske zázemie pre riadiacich pracovníkov výroby, jedáleň pre všetkých zamestnancov výroby.
- Dostatočné sociálne zázemie, najmä šatne, sprchy a WC pre obidve pohlavia.
- Dostatočné priestorové riešenie pre riešenie vstavby výrobných priestorov do súčasnej haly
- Dostatočné vybavenie inžinierskych sietí, resp. možné dobudovanie podľa potreby

Zásobovanie médiami:

Objekt je napojený na vonkajšie resp. vnútro - areálové rozvody energií a médií. Jednotlivé meranie spotreby energií sú umiestnené vo vnútri objektu, na fasáde alebo na inom mieste v objekte.

Po ukončení stavby budú miesta merania umožňovať spotrebu médií a energií pre objekt a výrobu Pleuran.

Prípojka vody:

Kategória: Vodovod (JKSO 827 1)

Prípojka vody DN 50 mm

Vodomerná šachta betónová, oceľový poklop vrátane vodomeru a ostatného vybavenia.

Splašková a dažďová kanalizácia

Dažďová a splašková kanalizácia je vyhotovená v objekte z plastových rúr PVC DN 150 mm. V areály spoločnosti je na spevnenej ploche žumpa, na ktorú sú v súčasnosti napojené splaškové odpadové vody zo sociálnych priestorov.

ORL

V objekte je riešený systém odlučovania ropných látok zo zachytávaných dažďových vôd. ORL kanalizácia pozostáva z lapačov štrku, piesku a ostatných odlučovačov ropných látok.

NN areálový rozvod a osvetlenie

Elektrická energia do objektu je privedená káblovou prípojkou zemnou Cu 4*35 mm*mm.

VN prípojka

V objekte sa nachádza vlastná trafostanica, ktorá je napojená na VN prípojku 22 kV zemnú.

NTL rozvod plynu

Objekt je napojený na plyn plynovou prípojkou DN 50 mm

Stavba ma projektovú dokumentáciu o skutočnom vyhotovení stavby a platné kolaudačné rozhodnutie číslo L/2006/258-004, ktoré vydala obec Lehnice.

Predmet činností Pleuran je výroba výživových doplnkov. Vo výrobnom procese je spracovaná hliva ustricovitá. Tento proces sa nazýva izolácia. Vyrobený polovýrobok sa nazýva glukánová masa.

Mokrú glukánovú masu sa expeduje na ďalšie spracovanie k zmluvnému partnerovi (suchá vetva produktov Imunoglukán), alebo sa spracuje vo výrobnej prevádzke na výrobu glukánového hydrogelu (tekutá alebo polotuhá vetva Imunoglukán P4H).

Finálnym produktom suchej vetvy je Imunoglukán Powder P4H, sušenie sa uskutočňuje mimo výrobných priestorov Pleuran. Imunoglukán Powder sa používa na výrobu produktov, ktoré sa vyrábajú u zmluvných výrobcov Pleuran mimo výrobných priestorov. Výrobky, ktoré sa vyrábajú u zmluvných výrobcov sú: Imunoglukán P4H Kapsuly 10 CPS,30CPS, 40CPS, 60 CPS; Synbio 10 CPS,30CPS, 70 CPS

Finálnym produktom mokrej vetvy je imunoglukánový hydrogel, ktorý sa vyrába vo výrobných priestoroch Pleuran z glukánovej masy. Imunoglukánový hydrogel sa používa na výrobu produktov, ktoré sa vyrábajú u zmluvných výrobcov Pleuran mimo výrobných priestorov. Výrobky sú: Imunoglukán P4H krém a **tekutý výživový doplnok (sirup) 60 ml,120 ml a 250 ml.**

Množstvo produkcie glukánovej masy a hydrogelov vychádza z objednávok zo strany zákazníkov a rešpektuje minimalizáciu požiadaviek a zdržanie vstupných surovín alebo hotových výrobkov.

Odhad maximálnej produkcie na 1 smenu:

Glukánová masa: 1000 kg

Glukánový hydrogel: 1000 kg

Nový objekt bude plniť funkcie súvisiace s výrobou glukánovej masy (izolácia) a výroby hydrogelu, a jej technického zázemia s minimálnymi a dostatočne veľkými skladovacími priestormi.

Hlavné výrobné operácie

- Príjem surovín
- Skladovanie
- Rezanie hlavnej suroviny
- Premývanie
- Bielenie a premývanie II
- Balenie
- Príprava hydrogelov
- Sterilizácia
- Plnenie hydrogelov Bag in Box

Pomocné činnosti

- Procesy navažovania vstupných surovín a pomocných látok
- Administrácia výrobných procesov
- Odber vzoriek a medzioperačná kontrola
- Procesy umývania a sanitácie.

Nové výrobné priestory predstavujú vstavbu čistých priestorov triedy „K“ s príslušenstvom.

Dispozícia nového stavebného riešenia, vstavok výrobných priestorov, je navrhnutá s ohľadom na požiadavky budúcej prevádzky a plošných požiadaviek na zázemie jednotlivých technických systémov, ktoré budú zabezpečovať parametre vnútorného prostredia hlavných výrobných priestorov.

Pomer zastavenej plochy a záber vonkajšej plochy zostáva nemenný, pretože budovanie nových výrobných priestorov je stavebne riešený tak, aby sa nerozširovali existujúce plochy výrobného priestoru.

Popis nových výrobných priestorov:

1. Výrobná hala – premývanie 1
Personálna a materiálová priepust, prípravovňa
2. Výrobná hala premývanie 2
Personálna a materiálová priepust,
3. Výrobná hala – výroba hydrogelov
Personálna a materiálová priepust
4. Výrobná hala – mletie a výroba Imunoglukán Powder
Personálna a materiálová priepust
5. Laboratórium
6. Sklad chemikálii
7. Sklad čerstvej hlivy – chladiaci box
8. Sklad suchej hlivy

Vonkajšie väzby predstavujú prístupové trasy materiálu a personálu do a z objektu a napojenie na vonkajšie inžinierske siete a telekomunikačnú sieť.

Objekt sa nachádza v existujúcom uzavretom priemyslovom areáli. Objekt má samostatné napojenie na prístupovú komunikáciu.

Prístupy personálu

Vstup a výstup personálu je cez administratívnu časť objektu, zamestnanci z vonkajšieho priestoru postupujú do šatní v administratívnej časti objektu. V šatni sa prezliekajú do pracovného oblečenia a do výrobných priestorov vstupujú v predpísanom oblečení s predpísanými ochrannými pomôckami.

Do jednotlivých výrobných priestorov vstupujú cez personálne priepuste v zmysle zásad SVP.

Vstup a výstup materiálu

Vstup materiálu je koncipovaný v prednej časti výrobnej haly. Výstup materiálu je na bočnej strane výrobnej haly.

V prevádzke nebudú vyrábané žiadne nebezpečné látky

Primárna surovina je hľiva ustricovitá (huba). Počas jednotlivých procesov výroby zamestnanci manipulujú s rôznymi chemickými látkami, ktoré sa používajú v jednotlivých krokoch procesov. Potenciálne nebezpečenstvo pre pracovníkov vyplýva z manipulácie s týmito látkami chemické látky, ktoré sa používajú počas výroby.

Ročná spotreba chemikálii na izoláciu a výrobu hydrogelu

	Spolu (kg alebo l)
Uhličitan sodný	1060
Hydroxid sodný	415
Peroxid vodíka	7420
Kyselina octová	50
Kyselina benzoová	181
Kyselina citrónová	430
Kyselina chlorovodíková	3

Manipulácia a skladovanie s jednotlivými chemikáliami vychádza z údajov na bezpečnostných listoch, a tieto údaje sú zapracované do pracovných postupov. Všetky požiadavky, ktoré sú uvedené na bezpečnostných listoch musia zamestnanci dodržiavať.

Manipulácia s chemikáliami (rozlievanie, riedenie, váženie a pod) prebieha vo vyčlenených priestoroch.

Biologická bezpečnosť – BSL, GMO

Výrobné postupy Pleuran nepredstavujú riziko z pohľadu ochrany pred biologickými činiteľmi alebo geneticky modifikovanými organizmami. V objekte nebude manipulované s biologickými ani geneticky modifikovanými organizmami.

API a HAPI

Do výrobného procesu nevstupujú žiadne látky zo skupiny API ani HAPI a nepredstavuje tak riziko pre personál ani pre životné prostredie.

2. 2. Vstupy

Pre zaistenie výrobných procesov je potrebné zabezpečiť dodávky nasledovných energií a médií:

Studená voda

Teplá pitná voda

Elektrická energia

- Elektrické zariadenia

Zariadenie	Výkon (kW)
Cutter	50
Koloidný mlyn	14
Temperovacie zariadenie	60
Sušiareň	2
Mraziace boxy	12
Laboratórny mixer	1
Kompresor	1
Chladiaci box	3
Odvlhčovač	4
Klimatizácie	24
Čerpadlo	2
Spolu	173

- Vzduchotechnika chladenie
- Zdroje tepla

Dátová a telefónna sieť

Vzduchotechnika - HVAC

Pre jednotlivé systémy budú vyčlenené samostatné plochy pre strojovne, alternatívne môžu byť technické zariadenia konštruované vo vonkajšom prevedení.

Záber pôdy

Nakoľko sa jedná o existujúci areál spoločnosti, t. j., jedná sa o zastavané plochy a nádvorcia, zmenou činnosti nedôjde k ďalšiemu záberu poľnohospodárskej pôdy.

Nároky na pracovné sily

Pleuran predpokladá presun všetkých pracovníkov výrobných prevádzok do nového priestoru.

Počet pracovníkov:

Muži 10

Ženy 5

Fond pracovnej doby:

Pracovná doba bude dvojzmenná, s pracovným fondom 80 h týždenne. V prípade potreby je možné uvažovať o prevádzke na 3 zmeny alebo prevádzke v dňoch pracovného pokoja.

Spotreba vody

Riešený objekt je napojený na existujúcu vnútroareálový vodovod, ktorý je napojený na verejný vodovod obce Lehnice

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Pre výstavbu objektu bude potrebné zabezpečiť stavebný materiál rôzneho druhu (kamenivo, štrk, piesok, cement, betónové dlažby, betónové konštrukčné prvky, keramické výrobky, železo, strešné krytiny, izolácie, drevo, plastové výrobky, sklo, elektrické vedenia a káble a iné stavebné hmoty a materiály)

Zdrojmi týchto materiálov budú štandardné ťažobné a iné dodávateľské organizácie, resp. pôjde o obchodné výrobky zo zdrojov mimo posudzovaného územia, ktorých prísun si zabezpečí samotná dodávateľská organizácia.

Výstavba navrhovaného objektu bude riešená prevažne domácimi kapacitami a materiálmi nachádzajúcimi sa na domácom trhu.

Navrhovaná stavba je napojená na existujúce inžinierske siete vybudované pre súčasný objekt.

Zmeny, ktoré sú predmetom tohto oznámenia budú mať za následok zanedbateľný nárast spotreby elektrickej energie.

Vykurovanie

Vykurovanie je jestvujúce plynové.

Nároky na dopravu

Predmetný priestor výstavby sa nachádza na okraji obce Lehnice bezprostrednej blízkosti hlavnej cesty II. triedy (Bratislava –Dunajská Streda). Hlavný vstup do areálu je cez existujúcu prístupovú cestu situovaný zhlavnej cesty.

Predmetná činnosť nebude mať nároky na zmenu dopravnej infraštruktúry v danom území. Je predpoklad nepatrného zvýšenia premávky na týchto komunikáciách.

2.3. Výstupy

Ovzdušie

Navrhovaná zmenou činnosti nevzniká nový stredný resp. veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.

Pri výstavbe areálu, najmä pri realizácii výkopových prác a pohybe stavebných mechanizmov bude areál staveniska dočasným plošným zdrojom prašnosti a emisií. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod.

Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcim bez zrážkovom období. Prašnosť je potrebné obmedziť organizáciou prác, kropením a čistením komunikácií a areálu. Tieto vplyvy budú krátkodobé, nepravidelné, bez výrazného pôsobenia.

Kanalizácia

V súčasnosti sú splaškové odpadové vody zo sociálnych priestorov haly odvádzané kanalizačným potrubím PVC DN 150 mm do izolovanej žumpy. V rámci prestavby existujúcej haly dôjde k výstavbe kanalizačnej prečerpávacej stanice s výtlačným potrubím, ktoré bude napojené na verejnú kanalizáciu obce Lehnice, t.z. že všetky splaškové a technologické vody odpadové vody z areálu spoločnosti budú odvádzané do verejnej kanalizácie obce Lehnice, pričom existujúca izolovaná žumpa sa odstaví.

Hluk a vibrácie

Hluková záťaž a negatívny vplyv znečistenia vyvolaný prašnosťou sa očakáva vplyvom nákladnej automobilovej dopravy a strojných zariadení v čase výstavby a to predovšetkým počas prísunu stavebného materiálu na stavbu. Túto záťaž možno považovať za dočasnú a štandardnú pri takomto druhu výstavby. Najvyššie prípustné ekvivalentné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. budú dodržané. Navrhovaná činnosť nebude zdrojom vibrácií.

Odpady

Počas výstavby vzniknú odpady najskôr pri realizácii zemných prác, neskôr pri realizácii stavebných prác.

Nakladanie s odpadmi vzniknutými počas výstavby musí riešiť dodávateľ(investor) stavby. Zneškodnenie komunálneho odpadu vzniknutého pri prevádzke zariadenia investor zabezpečí uzavretím hospodárskej zmluvy o zneškodnení odpadu s obcou. Komunálny odpad vznikajúci počas prevádzky bude zneškodňovaný v súlade so všeobecne záväzným nariadením mesta. Nebezpečný odpad bude zhromažďovaný vo vyhradenom priestore zabezpečenom v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z.z. a zneškodňovaný prostredníctvom oprávnenej organizácie. Odpad, ktorý je kategorizovaný ako nie nebezpečný, bude zhromažďovaný vo vonkajšom prostredí.

Počas výstavby a po zahájení prevádzky je predpoklad vzniku nasledovných druhov odpadov, zaradených v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov :

Druhy odpadov a spôsob nakladania s nimi vzniknutých počas výstavby

por. č.	katalógové číslo odpadu	názov odpadu	kategória odpadu
1.	17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
2.	17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
	15	Obaly	
3.	15 0101	Obaly z papiera a lepenky	O
4.	15 0102	Obaly z plastov	O

5.	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované s nebezpečnými látkami	N
6.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Na zhromaždenie odpadov bude pristavený na stavenisko veľkoobjemový kontajner.

Novovytvorené priestory budú vytvorené tak, že na základe poskytnutých služieb pôvodcu zohľadňujú ustanovenia a zák. č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (predpis účinná od 01.01.2016), a zákon č. 529/2002 Z.z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov /t.j. bude vytvorený pre každú obchodnú jednotku sklad pre obalové materiály a na oddelené zhromažďovanie vzniknutých odpadov/.

Po zahájení prevádzky na základe funkčného využitia objektu je predpoklad vzniku nasledovných druhov odpadov:

číslo odpadu	Názov odpadu	kategória
02	ODPADY Z POĽNOHOSPODÁRSTVA, ZÁHRADNÍCTVA, LESNÍCTVA, POĽOVNÍCTVA A RYBÁRSTVA, HYDROPÓNIE A Z VÝROBY A SPRACOVANIA POTRAVIN	
02 03 04	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 03 99	odpady inak nešpecifikované	O
07	ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV	
07 05 13	tuhé odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
07 05 14	tuhé odpady iné ako uvedené v 07 05 13	O
07 05 99	Odpady inak nešpecifikované	O
08	ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH HMÔT (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB	
08 04 10	odpadové lepidlá a tesniacie materiály iné ako uvedené	O
13	ODPADY Z OLEJOV A KVAPALNÝCH PALÍV	

13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo	
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
	ODPADY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ	
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné, ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
20	KOMUNÁLNE ODPADY (DOMOVÝ ODPAD a PODOBNÉ ODPADY z OBCHODU, PRIEMYSLU a INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE FRAKCIÍ ZO SEPAROVANÉHO ZBERU	
20 01 39	Plasty	O
20 02 01	Biologický rozložiteľný odpad	O
20 02 03	Iné biologicky rozložiteľné odpady	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 03 99	Komunálne odpady inak nešpecifikované	O

Na zhromažďovanie odpadov pred ich zneškodnením príp. zberom bude stavebne ohraničený priestor, ktorý je vyhradený na tento účel ako objekt odpadového hospodárstva.

Na stanovisko pre zberné nádoby budú uložené farebne označené kontajnery na zmesový komunálny odpad a vyseparované zložky zhodnotiteľných odpadov. Bude prístupné za každých poveternostných podmienok, so strechou a obvodovými múrmi bude chránené proti dažďu, vetru a slnku. Bude napojené na miestnu komunikáciu. Vývoz odpadu bude zabezpečený na základe dohody s mestom alebo mestom povereným subjektom.

V zmysle VZN obce o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce, po zahájení prevádzky, vyseparovane zložky sa budú triediť nasledovne:

- zmesový komunálny odpad.

Nakladanie s odpadmi bude riešené v súlade s platnou legislatívou a programami odpadového hospodárstva okresu, kde princípom je:

Prevenencia vzniku odpadov

Zhodnocovanie odpadov

Správne zneškodňovanie odpadov

Všetky odpady budú zhromažďované vo vymedzených priestoroch vo vhodných, príp. predpísaných nádobách. Osobitne budú zhromažďované nebezpečné odpady. Odpady budú zneškodňované oprávnenou organizáciou, v súlade s požiadavkami právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.

Spôsob nakladania s odpadmi bude podrobne popísaný v programoch odpadového hospodárstva pre prevádzku areálu, príp. jeho jednotlivých sektorov a v súlade s legislatívou sa predloží na schválenie príslušnému orgánu v rámci podkladov pre stavebné konanie.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zrealizovaním navrhovanej zmeny nevzniknú nové zdroje žiarenia a tepla. Šírenie zápachu v takom rozsahu a koncentráciách, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody obyvateľov v najbližšom okolí nepredpokladáme, nakoľko sa lokalita z hľadiska rozptylu znečisťujúcich látok vyznačuje značnou veternosťou počas celého roka a bez výraznejších inverzných javov spomaľujúcich prúdenie vzdušných hmôt.

Vyvolané investície

V súčasnom štádiu poznania nie sú žiadne vyvolané investície známe.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Navrhovaná zmena činnosti nemá žiadne prepojenie s inými činnosťami v dotknutom území. Pri realizácii navrhovanej činnosti resp. jej zmeny nepredpokladáme a neočakávame žiadne riziká, ktorých význam a vplyv by mohol vylúčiť očakávané ciele alebo vplyv, ktorý by mohol významnejšie ovplyvniť vlastnosti dotknutého územia.

S realizáciou činnosti môžu byť spojené riziká len havarijného respektíve katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených vojnovým konfliktom, sabotážou, haváriou (zlyhanie technických opatrení alebo ľudského faktora) alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, zosuvy). Dôsledkom rizikovej situácie môže byť kontaminácia horninového prostredia, pôdy a povrchových aj podzemných vôd napr. ropnými látkami, požiar, ale aj poškodenie zdravia alebo smrť. Štatisticky sa jedná o veľmi málo pravdepodobné situácie, ktoré je možné minimalizovať až

vylúčiť dodržiavaním technologických postupov a bezpečnostných opatrení pri výstavbe ako aj konkrétnych prevádzkových predpisov pri jednotlivých prevádzkach.

Zdravotné riziko s možným širším záberom nie je reálne. Priamo vlastná prevádzka nenaruší pohodu a kvalitu života obyvateľov hlukom. Hygienické požiadavky stanovuje orgán na ochranu zdravia. Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku vo vonkajších priestoroch budú dodržané podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami. Najvýznamnejším rizikom počas prevádzky je riziko požiaru a prípadnej explózie.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Pre navrhovanú zmenu činnosti bude potrebné stavebné povolenie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov .

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Posudzovaná zmena navrhovanej činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

Pre účely tohto Oznámenia o zmene v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie bolo stanovené širšie sledované územie zahŕňajúce celé katastrálne územie dotknutého mesta. Charakteristika prírodného prostredia vychádzala predovšetkým z práce „Atlas krajiny SR” (kolektív, 2002) a “Atlas SSR” (kolektív, 1980) a výsledkov čiastkových prieskumu.

Charakteristika prírodného prostredia

Záujmovým územím pre realizáciu zámeru je Obec Lehnice. Obec leží v južnej časti Žitného ostrova v Podunajskej nížine. Žitný ostrov je ohraničený z juhu korytom Dunaja, zo severu ramenom Malý Dunaj a na východe v krátkom úseku aj Váhom. Územie Žitného ostrova tvorí náplavový kužel vytvorený Dunajom pod Bratislavou. Celý Žitný ostrov je významná zásobáreň podzemných vôd a z toho dôvodu je vyhlásený za chránenú vodohospodársku oblasť. Oblasť patrí medzi najúrodnejšiu poľnohospodársku oblasť Slovenska.

Dotknutou lokalitou pre účely charakteristiky prírodných pomerov rozumieme širšie územie, resp. kvázi homogénne geomorfologické, geologické a hydrogeologické komplexy a príslušné biotopy.

Geomorfológia

Podľa geomorfologického členenia SR patrí územie Žitného ostrova do celku Podunajskej nížiny. Záujmové územie a jeho širšie okolie je súčasťou rovinatého morfologického stupňa Podunajskej roviny s málo členitým akumulácnym typom reliéfu. Územie obsahuje depresie mŕtvych ramien a eleváciami agradačných valov. Širšie územie aj samotné záujmové územie bolo formované fluviálno - akumulácnymi procesmi, najmä agradácia, spôsobená so stratou transportnej schopnosti rieky Dunaj po vyústení z Devínskej brány. Oblasť Dunajskej Stredy patrí do strednej časti Podunajskej roviny. Podunajská rovina predstavuje mladú štruktúrnú poriečnu rovinu vyvinutú v dôsledku tektonickej

lability a ďalších faktorov pôsobiacich aj v súčasnosti. Územie je celkovo charakterizované rovinným, fluviálnym akumulácnym reliéfom agradovaných rovín a poriečnych nív.

Geologické pomery dotknutého územia a jeho širšieho okolia

Horninové prostredie

Geologicky patrí posudzované územie do Podunajskej panvy. Hĺbkové podložie tohto územia tvoria horniny karpatského kryštalinika a výplňové sedimenty panvy sú tvorené horninami terciéru a kvartéru. Hrúbka sedimentu v centre depresie pri Gabčíkove dosahuje okolo 5000 m a smerom k okrajom panvy sa hrúbka znižuje. Terciérne podložie panvy tvoria íly, piesky, zlepenice s prítomnosťou vápnitej a uhoľnej zložky. Bezprostredné podložie a produktívne súvrstvie z hľadiska zvodnenia v štruktúre Žitného ostrova vytvárajú tzv. dunajské štrky o hrúbke v centre depresie v oblasti obce Gabčíkovo cca 360 m. Smerom na okraj panvy sa hrúbka redukuje. Granulometricky sú štrky zastúpené štrkami, štrkami s pieskom, pieskami s prímесou a vložkami pelitickej zložky. Smerom od centra depresie je zjemňovanie sedimentácie podstatne výraznejšie.

Geodynamické javy

Z hľadiska geodynamických javov je záujmové územie zaradené do podoblasti s možnosťou výskytu otrasov. Seizmická aktivita daného územia je v piatom a sčasti v šiestom stupni MSK. Erózna činnosť tokov v blízkom okolí je stabilizovaná, v menšej miere sa uplatňuje veterná erózia. Zosuvy ani iné geodynamické javy sa v tejto lokalite nepredpokladajú. Ložiská nerastných surovín V posudzovanom území sa nenachádzajú ložiská nerastných surovín. V širšom okolí sú predpoklady pre výskyt nerastných surovín ako je štrk, piesok, tehliarske hliny, rašelina.

Pôdne pomery

Kvalita pôdneho fondu územia okresu Dunajská Streda je reprezentovaná najúrodnejšími pôdami. V okrese Dunajská Streda sú zastúpené pôdno-ekologické jednotky: černoze čiernicová, karbonátová varieta, v prevažnej miere na hlinitých, miestami štrko-piesčitých

fluviálnych sedimentoch, hlboké, bezskeletnaté, s dominantnou hlinitou zrnitostnou frakciou (191), černozem čiernicová, karbonátová varieta, na štrkopiesčitých fluviálnych sedimentoch, slabo skeletnaté, stredne hlboké (291). Čiernica typická, karbonátová varieta, na hlinitých až štrko-piesčitých fluviálnych sedimentoch, s dominantnou hlinitou frakciou (192) Čiernica typická, karbonátová varieta s dominantnou piesčito-hlinitou frakciou, hlboké, bezskeletnaté (172) Čiernica černozečná, karbonátová varieta, hlboká, bezskeletnatá, s dominantnou piesčito-hlinitou až hlinitopiesčitou frakciou (151), černoze čiernicové, na karbonátových piesčitých fluviálnych sedimentoch, hlboké, bez až slabo skeletnaté, s dominantnou hlinito-piesčitou zrnitostnou frakciou (156, 456) Z priestorového hľadiska najkvalitnejšie pôdy zaberajú územie celého okresu Dunajskej Stredy (ďalej DS), okrem podnivy Dunaja, Malého Dunaja, Čiližskej, Potônskej a Okoličnej mokrade. Humusový horizont je hrubý od 0,40 m do 0,60 m, obsah humusu je vysoký. Pôdy sú hlboké, bez skeletu. Zrnitostne sú stredne ťažké piesočnato-hlinité, hlinité až ťažké ilovito-hlinité. Pôdy sú odolné voči mechanickej degradácii, náchylnosť na chemickú degradáciu je nízka. Z hľadiska erózie patria pôdy v DS do kategórie s nepatrnou až slabou eróziou.

Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska patrí záujmové územie do teplej oblasti (50 a viac teplých dní v roku s maximálnou teplotou 25° C a viac), podoblasti suchej, okrsku teplého suchého, s miernou zimou a dlhším slnečným svitom. Ide o nížinnú klímu, ktorá je charakterizovaná miernou inverziou teplôt.

Teplotné pomery

Podľa dlhodobých pozorovaní sa pohybuje priemerná ročná teplota sledovaného územia v rozmedzí od 9,0 – 10,5°C. Najchladnejším mesiacom je január a najteplejší je júl s teplotami od 19,5 – 20,5°C.

Teplota vzduchu má v tejto oblasti v posledných dvoch desaťročiach rastúci trend. Na nízke zimné teploty má vplyv okrem iného aj výskyt teplotných inverzií so sprievodným znakom, ktorým je výskyt hmiel. Počet dní s hmlou je priemerne 54 dní v roku. Bezmrázivé obdobie trvá v priemere 180 až 200 dní, počet letných dní býva zvyčajne 60 až 70.

Zrážky

Priemerný ročný úhrn zrážok dosahuje hodnoty 500 - 590 mm. Rozloženie zrážok v priebehu roka je nerovnomerné, najvyšší úhrn zrážky dosahujú v skorých letných mesiacoch, v rozmedzí mesiacov máj – júl (50 - 60 mm), čo výrazne ovplyvňuje najmä lokálna búrková činnosť. Najmenej výdatný úhrn zrážok je v zimnom období, v rozmedzí mesiacov január – február (30 - 40 mm). V zimnom období prevládajú snehové zrážky, maximum snehovej pokrývky dosahuje 25 cm.

Veternosť

V oblasti dotknutého územia prevláda severný a severovýchodný vietor. Orografické podmienky územia podmieňujú častú veternosť v danom území. Najsilnejšie vetry sa vyskytujú v zime a na jar. Priemerná rýchlosť vetra počas roka dosahuje 2,3 m/s.

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Hlavným prirodzeným tokom je Dunaj. Územie ohraničuje zo severnej strany Malý Dunaj. K ďalším prirodzeným tokom na území Žitného ostrova patrí tiež Klátovské rameno Malého Dunaja, ktoré svojou sústavou pravostranných prítokov odvádza časť podzemného odtoku zo Žitného ostrova. Do sústavy sa dostáva aj časť vody zo závlahového kanála HŽO II napájaného z Malého Dunaja pod Malinovom.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí posudzované územie do hydrogeologického rajónu 052 Kvartér juhozápadnej časti Podunajskej roviny. Na území Žitného ostrova sa nachádzajú dva základne typy podzemných vôd a to podzemné vody s voľnou hladinou a artézské podzemné vody, ktoré sú viazané na rôzne zvodne. Najzavodnenejším a zároveň aj najvýznamnejším hydrogeologickým celkom Žitného ostrova je mohutný komplex dunajských štrkov. Výdatnosť vrtov dosahuje 100 l.s-1 a viac. Základným faktorom podmieňujúcim akumuláciu podzemných vôd Žitného ostrova je formácia dunajských štrkov, ich hrúbka, granulometrické zloženie a podiel psamitckej / peletickej zložky. Hladina podzemných vôd v oblasti Žitného ostrova je voľná. V strednej a dolnej časti a oblasti odtoku hladina podzemnej vody vystupuje bližšie k povrchu. V hornej časti Žitného ostrova je hladina podzemnej vody 4 – 5 m pod úrovňou terénu. Vodohospodársky chránené územia Prevažná časť okresu Dunajská Streda patrí do chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd Žitného ostrova vyhlásenej Nariadením vlády SSR č. 46/1978 Zb. Tvorí ju územie ohraničené riekou Dunaj, Chotárnym kanálom, Malým Dunajom, Suchým potokom a Čiernou vodou. Medzi vodohospodársky zraniteľné oblasti patria poľnohospodársky využívané pozemky. Za zraniteľnú oblasť možno označiť takmer celú oblasť juhozápadného Slovenska. CHVO z južnej strany je ohraničené kanálom Palkovičovo - Aszod, zo západu tokom Dunaja a z východu tokom Malého Dunaja resp. Čiernou vodou

Ovzdušie

Zhodnotenie kvality ovzdušia vychádza z analýzy výsledkov meraní z automatických monitorovacích staníc. /umiestnených napr. v Bratislave/ Okrem toho bola vybraná jedna manuálna pozadňová stanica v Topoľníkoch, ktorá patrí do Regionálnej monitorovacej siete kvality ovzdušia a chemického zloženia zrážok. Z hľadiska predmetnej oblasti môžu byť výsledky z tejto stanice považované za typické pre väčšinu analyzovaného územia.

Úroveň kvality ovzdušia je posudzovaná na základe limitných hodnôt, ktoré boli v prvom rade navrhnuté na ochranu ľudského zdravia pred hlavnými znečisťujúcimi látkami, ktoré pochádzajú z antropogénnej činnosti. Imisné limity sú zavedené pre SO₂, NO_x, TL, CO, O₃, Pb a Cd. . Najväčší úroveň znečistenia ovzdušia oxidmi dusíka je monitorovaná v blízkosti oblasti s veľmi frekventovanou dopravou. Celkové ročné emisie SO₂ z priemyselných zdrojov rapídne klesli. Príčinou sú aj spomalené ekonomické aktivity a náhrada uhlia so zemným plynom.

Emisie oxidu uhoľnatého, oxidu dusného klesli približne o jednu tretinu. Emisie zo stacionárnych zdrojov sú spojené hlavne so spaľovaním palív. Emisie závisia od typu kotlov a druhu paliva.

Poľnohospodárske aktivity – používanie umelých hnojív, pesticídov, chov dobytka sú zdrojmi metánu, čpavku a oxidu dusného. Tieto emisie prispievajú k acidifikácii, eutrofizácii a globálnemu otepľovaniu. .

Cestná a mimocestná doprava je dôležitým zdrojom emisií CO, NO_x

Pri hodnotení zdrojov znečistenia ovzdušia treba uvažovať aj s exhalátmi z dopravy. Jedným z nepriaznivých prvkov s ekologickým dopadom v území je smerovanie dopravy cez potenciálne rekreačné a vodohospodárske oblasti.

Množstvá vypustených emisií prekračujú prípustnú normu znečistenia ovzdušia a sú v území negatívnym prvkom, ktorý poškodzuje zdravie obyvateľov, živočíšstvo a rastlinstvo. Na ďalšom znečisťovaní sa podliehajú miestne zdroje – priemyselné podniky, lokálne kúreniská a ako sekundárne znečistenie pôsobí veterná erózia a doprava.

Miestne zdroje znečisťovania nie sú extrémne veľké, ale kumuláciou emisií vytvárajú predpoklad závažného znečistenia ovzdušia najmä v zimnom období.

Ďalším zdrojom znečisťovania ovzdušia sú živočíšne farmy ktoré sú zdrojom organoleptických zápachov veľmi negatívne pôsobiacich na kvalitu ovzdušia hlavne v zastavaných častiach sídla. Zdrojom organoleptických zápachov sú aj žumpy do ktorých sa zo silážnych žľabov odvážajú silážne šťavy, tie sa potom v čase zrenia vyprázdňujú.

Vývoj emisií hlavných znečisťujúcich látok je od roku 2000 sledovaný prostredníctvom databázy Národného emisného inventarizačného systému (NEIS), ktorá sa spracováva za jednotlivé okresy na príslušných obvodných úradoch. NEIS rozlišuje veľké a stredné zdroje znečisťovania ovzdušia a predajcov palív. Malé zdroje znečisťovania ovzdušia evidujú jednotlivé mestské a obecné úrady.

Záujmové územie má priaznivé klimatické a mikroklimatické podmienky, je dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok.

Produkcia emisií zo stacionárnych zdrojov vybraných znečisťujúcich látok v okrese Dunajská Streda

Vybrané znečisťujúce látky	Množstvo t/rok/2010	Množstvo t/rok/2011	Množstvo t/rok/2012
Tuhé znečisťujúce látky	29,953	30,883	33,888
Oxid siričitý (SO ₂)	2,017	6,249	4,836
Oxidy dusíka NO _x	45,794	54,298	55,778
Oxid uhoľnatý CO	28,212	40,783	40,466
Organické látky	48,547	55,607	55,971
Amoniak	220,521	208,977	209,629

Fauna a flóra

„Terestrická fauna a zoocenózy v inundácii (Jedlička, Országh, Čejka, Darolová, Kulfan, Mikulíček, Šustek, Žiak, 1999; OPTIMALIZÁCIA, 2003) sú typické pre inundačné územie Dunaja medzi protipovodňovými hrádzami, bohatou sieťou riečnych ramien a stojatých vôd, súvisiacou s eróziou a sedimentáciou nánosov, meandrovaním rieky a častými záplavami Táto dynamika je špecifická pre komplex ekosystémov vodného,

pôdneho a suchozemského prostredia a tomu zodpovedajúcich ekotonov v terestrickej časti, s výskytom nasledujúcich zväzov a asociácií:

Phragmition, Magnocaricion elatae, Caricion gracilis, Oenanthion aquaticae, Elatino-

Eleocharition ovatae, Chelidonio-Robinion, Lolio-Potentillion, Salicion albae, Ulmenion, Asparago-Crataegetum. Jednotlivé spoločenstvá predstavujú katenu (zákonitý sled typov pôd a ekosystémov, v tomto prípade viazaný na typickú zmenu hĺbky hladiny podzemnej vody a geologické zloženie zóny medzi terénom a hladinou podzemnej vody – kapilárne vztlínanie) pozdĺž vlhkostného gradientu súvisiaceho s hĺbkou a kolísaním hladiny podzemných vôd a existenciou sezónnych záplav. Zoocenózy ako spoločenstvá konzumentov a producentov sú v celom sledovanom území viazané na (Jedlička et al., 1999):

a) amfibické a prechodné spoločenstvá asociácií Rorippo - Agrostietum stoloniferae, Rorippo amphibiae - Oenanthetum aquaticae, Eleocharitetum palustris, Glycerietum maximae, Phalaridetum arundinaceae, Phragmitetum communis a Potametum perfoliati, Caricetum gracilis,

b) mäkké lužné lesy Salici-Populetum v rôznych podtypoch a stupni pôvodnosti,

c) prechodné lužné lesy Fraxino angustifoliae – Populetum albae,

d) tvrdé lužné lesy Fraxino angustifoliae – Ulmetum (platí len pre časť lesov nad prehradením Dunaja),

e) dunajskú lesostep Asparago-Crataegetum.

Charakteristické, hlavne pre iníciaľne štádiá tzv. mäkkého luhu a iné stanovištia s vysokou pôdnou vlhkosťou, sú najmä výrazne vlhkomilné druhy ulitníkov *Succinea putris*, *Oxyloma elegans*, *Zonitoides nitidus* a *Pseudotrichia rubiginosa*. Diferenciačnými druhmi vlhkých typov mäkkého lužného lesa (asoc. *Salici-Populetum myosotidetosum* až *Salici-Populetum typicum* Jurko, 1958) sú, okrem vyššie uvedených druhov aj polyhygrofilný *Carychium minimum* a lesné hygrofilné druhy *Arianta arbustorum*, *Vitrea crystallina* a sčasti aj *Urticicola umbrosus*. Pre tzv. prechodný až tvrdý luh (as. *Fraxino-Populetum*, *Fraxino-Ulmetum*) je zase typická dominancia prevažne lesných mezohygrofilných druhov, ktoré neznášajú ničivý vplyv záplav a dlhodobu podmáčanú pôdu (*Aegopinella nitens*, *Cochlodina laminata*, *Semilimax semilimax*, *Alinda biplicata*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata*, *Clausilia pumila*, čiastočne aj *Carychium tridentatum*). V taxocenózach sú zastúpené aj skupiny druhov, ktoré sú viazané na vyslovene nelesné stanovištia, alebo riedko zapojené porasty stromov či krov (*Vallonia pulchella*, *V. costata*, *Euomphalia strigella*, *Cepaea vindobonensis* a *Xerolenta obvia*). Vo faune suchozemských rovnakonožcov (Oniscidea) z Podunajska v dosahu Vodného diela Gabčíkovo bolo z obdobia 1986-1990 zistených 16 druhov (Flasarová, 1999), najpočetnejším bol eurytopný *Trachelipus rathkei*. Pre semiakvatické, amfibické a prechodné živočíšne taxocenózy je pomerne charakteristickým

javom ich väzba nielen na vegetáciu ako potravnú bázu, ale aj viazanosť na vodný režim; jeho nepravidelné zmeny s následnou sukcesiou sa prejavujú na nestabilite zloženia taxocenóz a ich veľkých medziročných zmenách. To dokumentuje situácia taxocenóz fytofágnych Curculionidae (Coleoptera) brehových vegetačných formácií v systéme dunajských ramien a hlavného toku Dunaja. Staršie údaje sú v širšie koncipovaných štúdiách (Majzlan, Rychlík, 1982; Majzlan, 1988, 1990; Kodada, Majzlan, 1991) a neskôr boli aj monitorované. Z uvedených prác vyplýva, že pobrežné územia niektorých

skúmaných ramien boli už pred prehradením Dunaja do značnej miery aridizované. Odrazilo sa to aj na pomernom zastúpení eurytopných a stenotopných druhov: hygrofilných a paludikolných na jednej a druhov xerofilných a na biotop nenáročných na strane druhej. Je možné sa oprávnene domnievať, že spoločenstvo nosáčikov (Curculionidea) zistené v rokoch po prehradení Dunaja (1992) žilo na skúmanom území v pobrežnej vegetácii ramien vnútrozemskej delty aj pred jeho prehradením. Z vyschnutých ramien sa táto taxocenóza stiahla do menších enkláv, v ktorých prežívala. S časom prehradenia Dunaja súvisí šírenie smerom na sever hygrofilného a ripikolného nosáčka *Bagous bagdatensis*. Jeho lokality na území Slovenska predstavujú dosiaľ známu severnú hranicu rozšírenia. Ripikolný a akvikolný *Dicranthus majzlani*, na území Slovenska aj v celej Európe kriticky ohrozený, je indikátorom prírodne zachovalých stojatých a polotečúcich nížinných vôd a vyžaduje vyššiu hladinu vody v ramennom systéme. Obidva druhy neboli do roku 1992 z tohto územia známe. Zatiaľ čo v komplexe pobrežných rastlinných spoločenstiev (asociácie *Rorippo-Agrostietum stoloniferae*, *Phalaridetum arundinaceae*, *Rorippo amphibiae-Oenanthetum aquaticae*, *Glycerietum maximae*, *Phragmitetum communis*, *Caricetum gracilis*) bolo v taxocenóze Curculionidae zistených 49 druhov, z toho 13 každoročne (*Sitona macularis*, *Sitona suturalis*, *Bagous collignensis*, *B. glabrirostris*, *Tanysphyrus lemnae*, *Rhinoncus albicinctus*, *R. perpendicularis*, *R. inconspicuous*, *Poophagus sisymbrii*, *Tapinotus sellatus*, *Nanophyes brevis*, *N. globiformis*, *N. marmoratus*) s vyrovnaným pomerom hygrofilných druhov viazaných na pobrežnú vegetáciu, ako aj druhov viazaných na rastliny vodnej hladiny so signifikantnou prevahou charakteristických, stenotopných a hygrofilných druhov, tak vo vysychajúcom slepom ramene Dunaja v lužnom lese (*Salici-Populetum*) s asociáciou *Phragmitetum communis* s väčším množstvom vody iba v jarnom období (apríl a máj) bolo v taxocenóze Curculionidae zistených 39 druhov, pričom ani jeden druh sa nevyskytoval každoročne. Eudominantným bol sprievodný druh *Nedus quadrimaculatus*.

Z územia boli dávnejšie pomerne dobre známe taxocenózy suchozemských resp. amfibických stavovcov. Na území je známy výskyt 12 taxónov obojživelníkov, z nich *Triturus dobrogicus* a *Rana ridibunda* sú v kategórii ohrozených (EN), *Triturus vulgaris* a *Rana lessonae* v kategórii zraniteľných (VU), všetky ostatné v kategórii rizikových (LR) druhov. Z 12 druhov plazov známych z územia Slovenska sa tu vyskytuje 9, z toho 7 chránených, 3 v kategórii zraniteľných (VU: *Coronella austriaca*, *Natrix tessellata*, *Lacerta viridis*), ostatné v kategórii rizikových (LR) druhov. Z ornitologického hľadiska predstavujú podunajské lužné lesy spolu s ramenným systémom Dunaja územie s vysokou diverzitou a denzitou druhov, kde hniezdia viaceré vzácne a ohrozené druhy vtákov (Balát, 1963; Rybanič, 1999). Hniezdnu ornitocenózu podunajských lužných lesov v 1970-tych a 1980-tych rokoch tvorilo 103 druhov vtákov. Z významných hniezdičov to boli predovšetkým haja tmavá (*Milvus migrans* - VU) a chochlačka bielooká (*Aythya nyroca* - EN), ktoré tu vytvárali hniezdne populácie celoslovenského významu, ďalej bučiacik močiarny (*Ixobrychus minutus* VU), bocian čierny (*Ciconia nigra*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), rybárik riečny (*Alcedo atthis*), d'ateľ prostredný (*Dendrocopos medius*), ktoré tu vytvárali hniezdne populácie nadregionálneho významu. Z celkového počtu 103 hniezdičov boli 3 druhy ohrozené (EN: *Ardea purpurea*, *Aythya nyroca*, *Coracias garrulus*), a 4 zraniteľné (VU: *Ixobrychus minutus*, *Milvus migrans*, *Nycticorax nycticorax*, *Upupa epops*).

Okrem lužných lesov dôležitých pre hniezdiče je Dunaj významnou trasou migrácie vodného vtáctva. Na hlavnom toku Dunaja zimúva v jednotlivých rokoch 25-30 druhov vtákov (Kalivodová, Darolová, 1998, Áč et al., 1996). Medzi dominantných hibernantov patria *Anas platyrhynchos* a *Bucephala clangula*. Vo faune cicavcov (Mammalia) bolo zistených 49 druhov napr: *Sorex araneus*, *Apodemus flavicollis*, *Clethrionomys glareolus*, *Sorex minutus*, *Crocidura leucodon*, *Crocidura suaveolens*, *Microtus arvalis*, *Microtus oeconomus*, *Pitymys subterraneus*, *Apodemus sylvaticus*, *Micromys minutus*. V mäkkom lužnom lese sú eudominantné *Sorex araneus*, *Apodemus flavicollis* a *Clethrionomys glareolus*, s posunom na vlhkostnom gradiente smerom ku xerickým podmienkam sa ich dominancia znižuje a vo zvýšenej miere sa v spoločenstve uplatňujú iné druhy vrátane tu nepôvodných *Microtus arvalis* a *Mus musculus*.

Ichtyocenózy v hlavnom toku a ramenných sústavách Dunaja obsahuje 76 položiek. Z toho 61 druhov je pôvodných, 10 (11) introdukovaných exotických a 3 (4) druhy sem invadovali z dolných úsekov Dunaja (Holčík, 2003). V porovnaní so všetkými slovenskými riekami ichtyocenóza úseku Dunaja je druhovo najbohatšia.“

Zloženie fauny širšieho okolia záujmovej oblasti je výsledkom pôsobenia kombinácie prírodných a antropogénnych činiteľov. V okolí posudzovaného areálu je charakter spoločenstva mestský a priemyselný s výraznou prevahou kozmopolitných, synantropných druhov s nízkou druhovou diverzitou. Z hľadiska fytogeografického členenia patrí Šamorín do oblasti Panónskej flóry, podoblasti eupanónskej xerothermnej flóry časti Podunajská nížina. „Vegetácia lužných ekosystémov (Šomšák, 1999, 2001) je viazaná na hydopedologické podmienky vytvorené Dunajom, najmä v najmladšom období holocénu. Platí to o všetkých typoch rastlínstva, t.j. od vyslovene vodných fytocenóz, cez močiarne a brehové typy až po kriačinnú a lesnú vegetáciu. Je to veľmi dynamická vegetácia, ktorá sa v porovnaní s klimazonálnymi typmi rastlínstva dokáže prispôbiť meniacim sa podmienkam vodného režimu v priebehu relatívne krátkeho obdobia a následne vytvoriť stabilné ekosystémy. Napriamnenie rieky a výstavba ochranných hrádzi podstatne zasiahli do pôvodného režimu vôd Dunaja a spôsobili preformovanie sa rastlínstva. Odstavenie vôd pretekajúcich okolo Malého Dunaja podnietilo zarastanie mnohých mŕtvych ramien, čo vyústilo do vzniku zaujímavých spoločenstiev hydro-hygrofytov. Na ich floristické bohatstvo, i keď už značne antropicky pozmenené, poukázal Hejný (1960). Žiaľ, mnohé z nich rozsiahlymi odvodňovacími prácami Žitného ostrova koncom päťdesiatych rokov 20. storočia zanikli.

Pripravovaná výstavba Sústavy vodných diel Gabčíkovo – Nagymaros si vyžiadala podrobný floristický výskum celého Podunajska. Touto inventarizáciou tu bolo zistených 959 taxónov cievnatých rastlín. Rozbor viazanosti na stanovištné (fytocenotické) skupiny ukazuje (Šomšák, 1999), že z tohto počtu len jedna tretina (311 taxónov) je takých, ktorých život limitujú podzemné a záplavové vody. Sú to vodné a močiarne rastliny (97 druhov), brehové populácie (litorálna, limózna a terestrická ekofáza) so 70 druhmi a nakoniec rastliny, ktorých životný cyklus je viazaný na lužné lesy a kriačiny (194 taxónov). Medzi ostatnými je však obrovský podiel takých druhov, ktoré dokážu a v skutočnosti aj existujú i vo fytocenózach mimo aluviálnych nív (Urtica, Glechoma, Alliaria, Symphytum, Rubus, Poa, Viola, Gagea, Sambucus, Lythrum, Lysimachia a mnohé iné). Ostatné druhy známe zo spomínanej inventarizácie sa viažu na také stanovištia, ktoré nie sú a ani neboli ovplyvňované vodami Dunaja. Sú to napr. druhy xerothermných štrkov (180 taxónov), populácie ruderalných stanovišť (190

populácií), obilnín a okopanín (89 taxónov), introdukované druhy (72 taxónov) a neofytne populácie (43 druhov). Stručne povedané až 68,7 % zistených druhov tu existuje bez závislosti na vodách Dunaja (Šomšák, 1999; FNŠCU, 1995). Keďže územie Žitného ostrova je veľmi úrodné najväčšie plochy boli premenené na polia a zachovalo sa len veľmi málo lesov a lúk. V zmysle vyššie uvedených informácií sa popri Dunaji vyskytujú lužné lesy. V týchto rastie napr. topol biely, topol čierny, brest vŕz, rôzne druhy vŕby, jelša lepkavá. V krovinnom a bylinnom poschodí môžeme nájsť žihľavu dvojdomú, lipkavca obyčajného, ostružinu ožinu, svíba krvavého a bazu čiernu. Len v týchto lesoch sa vyskytuje liana vinič lesný a hloh čierny. Taktiež tu môžeme nájsť panónske dubové sucholesy s dubom letným, javorom poľným, brestom, drienom a inými druhmi v bylinnom poschodí, ako napr. kamienka modropurpurová, konvalinka dubová. Ramená Dunaja a kanály, ktoré popretkávajú Žitný Ostrov majú veľmi bohatú vegetáciu. Spomedzi chránených druhov rastlín sa tu vyskytuje leknó, leknovec štítnatý a ďalšie. Lesné hospodárstvo realizuje svoje zábery v inundačnej oblasti na rozlohe okolo 3100 ha lesa. Táto rozloha bola od 1960-tych rokov len nepatrne zväčšená. Od 1960. rokov dochádzalo k zakladaniu veľkoplošných monokultúr do vopred pripravenej pôdy. V mnohých prípadoch sa zalesnili aj bývalé mŕtve ramená, do ktorých sa počas vytlačania pŕvov a iných pozostatkov po ťažbe dreva nahrnula skrývka. K hlavným drevinám, ako je vŕba biela, vŕba krehká, topol čierny, topol biely, topol sivý sa už v 60. rokoch pridávali kultúry cudzokrajných topoľov. Už okolo roku 1956 sa ich rozloha pohybovala okolo 27 % z existujúcej rozlohy lesov (Jurko, 1958). Od roku 1956 sa ich plošný podiel prudko zvyšoval a už okolo roku 1981 dosahovala v dunajských lužných lesoch okolo 80 % (Vojtuš, 1986). V prvých začiatkoch to boli kultivary *Populus deltoides* – „Monilifera“ a *Populus x euroamericana* – „Robusta“ a neskôr i rajonizovaný klon „I-214“ vyšľachtený v Taliansku (Neštický, Varga, 2001).“ (Zdroj: www.gabcikovo.gov.sk)

Súčasná vegetácia záujmového územia je značne pozmenená antropogénnymi vplyvmi. Užšie okolie posudzovaného územia lokality ako aj samotné posudzované územie môžeme zaradiť medzi ruderalnú a segetálnu vegetáciu.

- Územia chránené podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

Európska sústava chránených území NATURA 2000

Európsku sústavu chránených území tvoria:

- chránené vtáčie územia (vyhlasované na základe Smernice Rady EÚ 79/409/ES o ochrane voľne žijúcich vtákov)
- chránené územia európskeho významu (vyhlasované na základe Smernice Rady EÚ 92/43 o ochrane voľne žijúcich živočíchov a voľne žijúcich rastlín)

V katastri mesta sa nachádzajú nasledovné chránené územia NATURA 2000:

- CHVU Dunajské Luhy vyhlásené na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana čierneho, brehule hnedej, bučiacika močiarneho, čajky čiernohlavej, haje tmavej, hlaholky severskej, hrdzavky potápavej, chochlačky sivej, chochlačky vrkočatej, kačice chrapľavej, kačice chriplavej, kalužiaka červenonohého, kane močiarnej, ľabtušky poľnej, orliaka morského, potápača bieleho, rybára riečneho, rybárika riečneho, volavky striebristej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. Chránené vtáčie územie sa vyhlasuje aj na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov a zabezpečenia podmienok prežitia a rozmnožovania sťahovavých vodných druhov

vtákov vytvárajúcich zoskupenia počas migrácie alebo zimovania. Dunajské Luhy sú aj UEV a mokrad'ou (Ramsarské lokalita)

V širšom území posudzovaného zámeru, konkrétne na území okresu Dunajská Streda sa nachádzajú nasledovné chránené územia NATURA 2000:

Chránené vtáčie územia

- Lehnice
- Ostrovné lúky
- Veľkoblahovské rybníky
- Dunajské Luhy

Územia Európskeho významu

- Klátovské rameno
- Eliášovský les
- Dunajské luhy
- Severný Bodícky kanál
- Konopiská
- Karáb
- Čičovské luhy
- Čiližské močiare
- Kľúčovské rameno
- Čičovské luhy
- Čiližské močiare
- Kľúčovské rameno

V okrese Dunajská Streda sa nachádza CHKO Dunajské Luhy. „Chránená krajinná oblasť sa rozprestiera na Podunajskej nížine v geomorfologickom celku Podunajská rovina, vedľa slovenského a slovensko - maďarského úseku Dunaja od Bratislavy až po Veľkolélsky ostrov v okrese Komárno. Pozostáva z piatich samostatných častí. Toto jedinečné územie sa celé nachádza na arecentnom agradačnom vale Dunaja. Systém agradačných valov a akumulčných depresí s hustou sieťou riečnych ramien s prevahou sedimentačnej akumulácie, vznikol ešte pred zásahmi do prírodného hydrologického režimu Dunaja. Takto vytvorená ramenná sústava sa zachovala čiastočne v úseku od Dobrohošte po Sap, ale aj napriek tomu patrí k najväčším vnútrozemským riečnym deltám v Európe.

V závislosti od hydrologických podmienok pozdĺž Dunaja sa tu na pomerne malom území vyskytujú spoločenstvá lesné, vodné, mokradné, lúčne a psamofilné. Vo vzácnych a ohrozených spoločenstvách vodných rastlín otvorených plôch ramennej sústavy sú zastúpené chránené druhy lekno biele, leknica žltá, vzácna salvínia plávajúca, kotvica plávajúca, leknovec štítnatý a i. V lúčnych spoločenstvách a v bývalých mŕtvych ramenách, rastú viaceré ohrozené druhy čeľade vstavačovitých - vstavač plošticný, v. vojenský, v. obyčajný, krušík širokolistý, vemenník dvojlistý a i. Lesné spoločenstvá ovplyvňuje predovšetkým vyššia až vysoká hladina podzemnej vody a občasné záplavy. V závislosti od výšky hladiny podzemnej vody sa tu vyvinuli spoločenstvá vrbových jelšín, dubových jasenín a brestových jasenín s topoľom, brestových jasenín s hrabom a drieňových dúbrav. Zoocenózy Dunaja a prilahlých luhov sú ovplyvnené pestrosťou biotopov od vodných až po xerothermné. Zoogeograficky je územie pod vplyvom Panónskej nížiny, ale i alpskej sústavy, s ktorými je prepojené prostredníctvom Dunaja.

Významne sú tu zastúpené najmä faunistické prvky močiarnych a vodných biocenóz a spoločenstvá V lužných lesov. V území bolo zistených napríklad 109 druhov mäkkýšov, z toho 22 ohrozených. Na Podunajsku (od Bratislavy po Štúrovo) bolo zistených viac ako 1 800 druhov chrobákov. Z nich je pozoruhodný najmä výskyt doteraz vo svete neznámeho druhu *Thinobius korbeli*, ale aj viacerých druhov, ktoré sa vyskytujú na Slovensku iba v priestore ramennej sústavy Dunaja (*Hydrovatus cuspidatus*, *Bagous bagdatensis*, *Donacia crassipes* a iné). Z drobných cicavcov je významný reliktný výskyt hraboša severského. Osobitný význam má územie pre hniezdenie a hibernáciu vodného vtáctva. Pravidelne sa tu vyskytujú vzácne druhy vtákov, ako napríklad orliak morský, beluša malá a volavka purpurová. Slovensko-maďarský úsek Dunaja je medzinárodne významným vtáčím územím (IBA). Dôležitou zložkou živočíšstva navrhovaného chráneného územia sú ryby. V Dunaji a jeho ramenách sa vyskytuje najvyšší počet druhov rýb zo všetkých vodných tokov Slovenska. Táto skupina živočíchov patrí medzi najviac postihnuté výstavbou vodných diel na Dunaji. Zo vzácných a chránených druhov tu žije divá forma kapra (sazan), blatniak tmavý, šabl'a krivočiara a býčko škvrnitý. Celé územie CHKO je zapísané do Zoznamu mokradí medzinárodného významu (Ramsarská konvencia).“ Okrem toho sa v širšom okolí posudzovaného územia nachádzajú aj nasledovné mokrade: Rybníky pri Veľkom Blahove, Bohel'ov - rybník (Bohel'ov), Klátovské rameno a príslušné močiare (Jahodná až Orechová Potôň - Lúky).

Z maloplošne chránených území sa v okrese Dunajská Streda nachádzajú:

Názov	Kategória	Výmera (VÚ) [m2]	Rok vyhlásenia
Čičovské mŕtve rameno	NPR	798 715	1964
Čiližské močiare	CHA	886 569	2009
Gabčíkovský park	CHA	275 000	1982
Hetmén	PR	147 100	1993
Hubický park	CHA	390 000	1982
Jurovský les	PR	21 369	1993
Klátovské rameno	NPR	3 064 400	1993
Konopiská	CHA	75 153	2009
Kráľovičovokračiansky park	CHA	128 700	1982
Kráľovská lúka	PP	32 400	1975
Opatovské jazierko	PR	23 579	1993
Ostrov Orliaka orského	NPR	227 700	1953
Rohovský park	CHA	128 100	1982
Tonkovský park	CHA	67 200	1982

Obyvateľstvo, aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

Rozloha obce Lehnice je 25,39 [km²](#) (2 539 [ha](#)), na tomto území žije 2 536 obyvateľov (r. 2011). Hustota osídlenia dosahuje cca 100,47 obyvateľov na km².

Z administratívneho hľadiska je obec začlenená do okresu Dunajská Streda, Trnavského samosprávneho kraja .

Najbližšími mestami sú Dunajská Streda a Šamorín. Dopravne je obec spojená so všetkými okolitými obcami. V meste Dunajská Streda a Šamorín sú sústredené všetky zariadenia vyššej občianskej vybavenosti a výroby, využívané aj obyvateľmi obce.

Obec Lehnice má primárne obytnú funkciu s poľnohospodárskou výrobou v katastri obce, základného zastúpenia aktivít sekundárneho a terciárneho sektoru.

Demografické údaje

Obec Lehnice patrí do skupiny stredných obcí. Štruktúra obyvateľstva podľa pohlavia je vyrovnaná. Vo vekovej štruktúre prevládajú obyvatelia v produktívnom veku. Za posledných 10 rokov rast počtu obyvateľov v okrese Dunajská Streda zaznamenali nielen mestá, ale aj vidiek. Mesto Dunajská Streda vykazuje index rastu počtu obyvateľov 101,2, mesto Šamorín 100,78, mesto Veľký Meder zaznamenal pokles počtu obyvateľov. Svedčí to o stabilizácii obyvateľstva v území okresu Dunajská Streda, čo je priaznivý demografický ale aj sociálno-ekonomický jav.

Z vekovej skladby a údajov o počte ekonomicky aktívnych ďalej vyplýva, že obyvateľstvo má v súčasnosti pomerne nízky potenciál ekonomickej produktivity.

V samotnej obci sa po redukcii poľnohospodárskej (najmä živočíšnej výroby) nachádza len minimálne množstvo pracovných príležitostí, čo neuspokojuje dopyt po pracovných príležitostiach. Výhodné dopravné spojenie však umožňuje dennú dochádzku obyvateľov do zamestnania v Dunajskej Strede, v Šamoríne a v Bratislave.

Demografia (31.12.2012)	
Ukazovateľ	Hodnota
Počet obyvateľov k 31.12. spolu	2536
muži	1239
ženy	1297
Predproduktívny vek (0-14) spolu	358
Produktívny vek (15-54) ženy	746
Produktívny vek (15-59) muži	843
Poproduktívny vek (55+Ž, 60+M) spolu	589
Počet sobášov	8
Počet rozvodov	3
Počet živonarodených spolu	19
muži	13
ženy	6
Počet zomretých spolu	32
muži	20
ženy	12
Celkový prírastok (úbytok) obyv. spolu	-15
muži	-3
ženy	-12

Vybrané výsledky zo sčítania v roku 1991 a 2001		
Ukazovateľ	SEDB 1991	SODB 2001
Obyvateľstvo spolu - počet	2 144	2 409
muži - počet	1 097	1 211
ženy - počet	1 047	1 198
Bývajúce obyv. podľa národností:		
Slovenská %	19,26	26,86
Maďarská %	78,73	68,87
Rómska %	0,37	2,12
Rusínska %	0,00	0,00
Ukrajinská %	0,00	0,00
Česká %	1,45	0,83
Moravská %	0,00	0,00
Sliezska %	0,00	0,00
Nemecká %	0,00	0,00
Poľská %	0,00	0,00
Bývajúce obyvateľstvo podľa náboženského vyznania:		
Rímskokatolícke %	67,86	87,26
Evanjelické %	1,17	0,91
Gréckokatolícke %	0,00	0,25
Pravoslávne %	0,23	0,12
Čs. Husitské %	0,00	0,04
Bez vyznania %	4,01	6,85
Ostatné %	0,05	0,00
Nezistené %	26,68	2,16
Osoby ekonomicky aktívne spolu	-	1 265
muži	-	685
ženy	-	580
Pracujúci spolu	-	866
muži	-	504
ženy	-	362
Nezamestnaní spolu	-	314
muži	-	180
ženy	-	134
Domy spolu	587	639
Trvale obývané domy spolu	540	556

Lokalita Lehnice poskytuje dobré podmienky pre osídľovanie vďaka poveternostným podmienkam a vďaka blízkosti významných miest. Postupne sa stal centrom poľnohospodárskych produktov. V posledných rokoch zaznamenal veľký stavebný rozvoj, modernizáciu architektúry, neustále sa prispôsobuje svojmu poslaniu letnej rekreácie a turistiky.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Rastlinná výroba v regióne je zameraná prevažne na pestovanie obilnín. Najviac je pestovaná pšenica, sladovnícky jačmeň, kukurica na siláž a krmivo. Pestovanie obilnín predstavuje plochy viac ako 2/3 ornej pôdy. Ďalšie významné komodity sú olejniný zastúpené repkou a slnečnicou.

K významným plodinám regiónu, pestovaným aj na ornej pôde aj v záhradách, patrí zelenina. Najviac sa pestujú uhorky, paprika, paradajky a kapusta. Pestovanie zeleniny prebieha sčasti vo fóliovníkoch.

Živočíšna výroba je druhou základnou časťou poľnohospodárskej výroby, ktorej prvoradou úlohou je produkcia živočíšnych výrobkov pre spotrebu obyvateľstva, ako aj poskytovanie ďalších surovín pre priemyselnú výrobu.

Nosným programom živočíšnej výroby obce i regiónu bol v minulosti chov ošípaných a hovädzieho dobytku, avšak v súčasnosti ich stav výrazne poklesol.

Poklesom stavov hospodárskych zvierat sa postupne znižujú aj pásma hygienickej ochrany voči obytnej zóne, ktoré by však bolo potrebné znižovať nie poklesom stavov, ale vylepšovaním technológie a celkového usporiadania fariem živočíšnej výroby.

V obci tradične veľký význam má chov ošípaných a hydiny v prídomových hospodárstvach. Vo väčšine domácností sa chovajú ošípané pre vlastnú konzumáciu; ale sú aj také domácnosti, kde sa ošípané chovajú za účelom predaja na bitúnok (alebo sa chovajú prasnice s cieľom produkcie prasiatok). Chov hydiny v prídomových hospodárstvach je orientovaný hlavne na sliepky, kačice, morky a na produkciu vajec.

V obci tradíciu má chov koní, v blízkej budúcnosti bolo by potrebné vytvoriť si podmienky pre ich využitie v rámci agroturistiky.

Väčšina lesných porastov je tvorená zmiešanými porastmi topol', brest, jaseň, dub, javor, vŕba s okrajovým náletom agátu. Miestami s prímiesou borovice.

Priemysel

Okres Dunajská Streda je charakteristický rôznorodosťou a nevyrovnanou koncentráciou priemyselných podnikov. V okrese neexistuje ani jeden stredne veľký priemyselný podnik, ktorý by zamestnával viac ako 400 zamestnancov. Tento stav sa odráža v nízkej výkonnosti priemyslu a vo vysokej nezamestnanosti. V štruktúre priemyslu má v okrese dominantné postavenie potravinársky priemysel, ktorý zamestnáva viac ako 80% zamestnancov v priemysle, z ďalších priemyselných odvetví je zastúpený strojársky priemysel a drevovýroba.

Okres Dunajská Streda je v rámci SR rozsahom a významom svojich kapacít i z pohľadu zamestnanosti priemyselne slabo rozvinuté územie.

Priemysel okresu Dunajská Streda je koncentrovaný prevažne v jeho väčších mestách, v Dunajskej Strede, v Šamoríne a vo Veľkom Mederi.

Rekreácia a cestovný ruch

Z hľadiska lokalizačných predpokladov, stupňa atraktívnosti a miery významnosti má na území kraja dominantné postavenie kúpeľný turizmus, poznávací turizmus a rekreačný turizmus. Medzi špecifické formy rekreácie a cestovného ruchu patrí kongresový turizmus.

Cestná doprava

V obci Lehnice sú vybudované miestne komunikácie a spojenie s okolitými obcami je zabezpečené aj prostredníctvom nespevnených poľných ciest. Na nadradený dopravný systém je obec napojená prostredníctvom cesty II. triedy

Na území Lehníc sa nachádzajú hlavné dopravné tepny, ktoré spájajú Dunajskú Stredú Bratislavou – cesta II. triedy č. II/572. Základný komunikačný systém dopĺňajú komunikácie III. Triedy Lehnice – Bellova Ves, cesta III. Triedy III/5729, Lehnice, Sása – Oľdza III/5728, Lehnice – Blatná na Ostrove III/06316, III/06311, III/57210.

Autobusová doprava

Obec Lehnice je obslužená hromadnou autobusovou dopravou rôznych zmluvných prepravcov.

Železničná doprava

Na železničnú dopravu je obec priamo napojená v miestnej časti Lehnice-Kolónia traťou č. 131 Bratislava – Komárno.

Lodná doprava

Najväčší predpoklad pre rozvoj vodnej dopravy sa predpokladá na rieke Dunaj, ktorá je súčasťou transeurópskej vodnej cesty E 80. Dĺžka vodnej cesty na území kraja je 48,35 km.

Letecká doprava

Letecká doprava s verejnou prepravou osôb sa na riešenom území nenachádza, najbližšie letisko je v Bratislave, resp. v Piešťanoch.

Infraštruktúra

Obec má vybudovanú rozvodnú sieť plynu, verejný vodovod, kanalizáciu a elektrickú rozvodnú sieť. Obyvateľom sú k dispozícii: predajňa zmiešaného tovaru, pohostinstvo, pohrebníctvo, ubytovanie, pošta, knižnica, atď.

História

Prvá písomná pamiatka pochádza z roku 1239 pod názvom Legy. Ďalšie formy názvu: r. 1250 Leeg, 1269 Leg, 1328 Leeg, 1396 Leeg alias Legendorf, 1398 Naglegh, 1476 Legnicz, 1927 Veľký lég, 1940, 1948 Lehnice.

V listine kráľa Bélu IV. z roku 1239 vystupuje ako bratislavský hradný majetok. Obyvatelia neskoršie užívali šľachtické výsady. Zaujímavé údaje nám ponúka rozsudok kráľa Bélu IV. z roku 1269, v ktorom sa rozhodol v majetkovom spore medzi rodom Salamonovcov z Vaty - dnešné Maslovce - a dvoranmi, ktorí žili v Légu a v Potôni, v prospech dvoranov. Tento spis zachováva názvy mnohých žitnoostrovských vôd, rybnísk a iných zemepisných bodov, ktoré tvorili hranicu sporného majetku. V portálnom sčítaní z roku 1553 vystupuje rodina

Sárkányovcov s 5 a rodina Zomorovcov s 3 dvormi. V roku 1694 je najväčšou statkárkou obce manželka Ferenca Szüllőa. Rodina Szüllőovcov vlastní tu ešte aj začiatkom XIX. storočia najväčšie majetky, ale Zsigmond Szüllő okolo roku 1861 dá majetok do zálohu Péterovi Gálfymu. Začiatkom tohto storočia má tu väčšie majetky gróf Lajos Benyovszky, Gábor Petőcz a rodina Bacsáková a každá rodina má peknú kúriu. V súpise Lajosa Nagya z roku 1828 sa dozvedáme, že tu bolo 84 domov a 608 obyvateľov.

Malý Lég

Listiny z XIII. storočia spomínajú len jednu obec pod názvom Lég. Najstarším takýmto spisom je dokument, ktorý vydal v roku 1239 kráľ Béla IV., v ktorom vystupuje pod názvom Legu ako bratislavský hradná majetok. V uznesení palatína Rolanda z roku 1250 sa spomína pod názvom Legh. S názvom Kislég sa prvý raz stretávame v listine z roku 1311 v tvare Kyus Leeg. Ďalšie tvary mena boli: r. 1517 Kyslegh, 1828 Kilégh, 1927 Malý Lég.

Sása

Jej meno sa prvý raz spomína v listine z roku 1239 v tvare Zaz-Waros, ako súčasť Bratislavského hradu. Ďalšie tvary jej mena boli: r. 1254 Sas, 1287 Zaz, či Zaaz, 1317 Superior et Inferior Zaz, 1354 Alzas, Fylzas, 1437 Kezepzaz, 1462 Wyzaz, 1467 Kyszaz, 1511 Naghzaz, 1927 Sása. V roku 1317 tu má väčší majetok Pográc Szászi; dokument spomína dve obce Sása s prívlastkami Dolná a Horná, obce sa zjednotili koncom XVIII. storočia. Severozápadnú časť obce aj dnes nazývajú Felszász, juhovýchodnú časť Alszász.

Predná Potôň

Je to jedna z krajných potôňských obcí. S jej menom sa prvý raz stretávame v listine z roku 1435 pod názvom Elewpathon. Ďalšie tvary mena boli: r. 1773 Elő-Patony, 1927 Predná Potôň, 1948 Predná Potôň. V roku 1489 ho listina spomína ako malinovský hradný majetok. Obec sa v súčasnom rozsahu sídelného celku utvárala postupne, zlúčením obcí Veľký Lég, Malý Lég a Sása v roku 1940. K Lehniciam sa v roku 1960 pripojila obec Masníkovo.

Kultúrnohistorické pamiatky

V katastrálnom území obce sa nachádzajú tieto nehnuteľné kultúrne pamiatky:

- rímskokatolícky kostol sv. Alžbety, zapísaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu, evidovaný pod č. 99/0,
- kaštieľ s areálom zapísaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu, evidovaný pod č. 2311/1-2

Kostol – kostol sv. Alžbety vdovy, neskorobaroková stavba z roku 1679. Postavený na mieste pôvodného gotického kostola. Jednoloďová stavba s polygonálnym uzáverom presbytéria sa so vstavaným chórom. Na obvodovom múre presbytéria je v malej nike reliéf zo 17. storočia. Hlavný oltár so súsoším sv. Alžbety vdovy, barokový z konca 17. storočia. Bočné oltáre sv. Štefana kráľa, Piety a Panny Márie zo začiatku 19. storočia. Kazateľnica baroková, súčasná so stavbou kostola.

Kaštieľ – Neskororenesančná stavba, kaštieľ, resp. zámocká stavba rovinného typu. Sídlo rodiny Benyovských zo začiatku 17. storočia. Pôvodne poschodová štvorkrídlová budova s troma nárožnými štvorcovými vežami, štvrtá, oktogonálna a osadená na východnej strane

objektu mala 5 podlaží. Výrazne dekoratívne riešený a členený exteriér a priečelia, bosáž fasád a atika zavŕšenia priečelí zdôrazňovali ekletický neskororenesančný architektonický výraz stavby pôsobiacej celkovo stredovekým romantizmom. V súčasnosti z neho zostalo východné nárožie s oktogonálnou vežou a čiastočne aj príľahlými krídlami na úrovni prízemí.

Nová kaštieľ, kúria- stavba dokončená v roku 1930, ktorú si dal postaviť gróf Rudolf Benyovský, husľový sólista a maliar, postavená v postromantickom a pseudogotickom slohu. Od roku 1991 slúži ako školiaco-rekreačné stredisko Ministerstva zdravotníctva SR.

K ďalším pozoruhodnostiam obce patria :

1. Prícestná socha sv. Jána Nepomuckého – klasicistická, je postavená na vysokom kamennom kanelovanom stĺpe z roku 1818
2. Staré mauzóleum – bolo postavené v prvej polovici 19. storočia a bolo umiestnené na ávnejšie zrušenom starom cintoríne, ktoré bolo v roku 1994 úplne rozobrané
3. Nové mauzóleum – postavené na prelome 19. a 20. storočia na novom cintoríne, ohutná secesná stavba na báze štvorcového pôdorysu s jednoduchým členením fasád, zakončená kopulou, so štyrmi betónovými väzami na nárožiach. Stavba je v súčasnom období v havarijnom stave.

Nedávna miestna vlastivedná literatúra podrobne spracúva genealogické spojitosti a dejiny rodu Benyovských. Rovnako výrazne pokročil výskum a popularizácia regionálnej heraldiky a erbov miestnych rodov.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Cieľom špecifikácie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky prírodného, krajinného a sociálneho prostredia je podchytenie tých okolností, ktoré by výrazným spôsobom modifikovali existujúcu kvalitu životného prostredia, či už v pozitívnom alebo negatívnom vývoji. Na základe skutočnosti, že zmena navrhovanej činnosti je kapacitne a energeticky bilančne menšia ako navrhovaná činnosť, možno preto údaje vstupov a výstupov považovať za nižšie aj vo vzťahu vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia

Vplyvy na obyvateľstvo

Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nebude pri dodržaní relevantných technických, bezpečnostných a hygienických opatrení zdrojom iných škodlivín, žiarení alebo vibrácií, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva. Priame ani nepriame narušenie pohody a kvality života sa vplyvom zmien v prevádzke nepredpokladajú.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vzhľadom na povahu posudzovanej zmeny činnosti a jej umiestnenie nepredpokladáme žiadne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery lokality. Zmenu navrhovanej činnosti v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako nevýznamný vplyv na geologické a geomorfologické pomery lokality.

Z charakteru navrhovanej činnosti, nevyplyvajú žiadne dopady, ktoré by závažným spôsobom zmenili reliéf. Potencionálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť havarijné situácie (únik ropných látok zo stavebných mechanizmov alebo prevádzkových automobilov, technologická havária, havária odpadového potrubia).

Ide predovšetkým o negatívne vplyvy, ktoré majú povahu možných rizík. Súčasná morfológia dotknutého územia je do značnej miery výsledkom v minulosti vykonaných antropogénnych úprav. Vzhľadom na povahu a rozsah navrhovaných úprav okolia možno činnosť zhodnotiť bez vplyvu. V okolí navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín, ktoré by boli v strete s realizáciou zámeru.

Vzhľadom na technické parametre navrhovanej činnosti, neočakávame žiadne vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery ani v etape výstavby ani v etape prevádzky.

Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu

Realizácia zmeny činnosti nezasahuje do zdrojov pitnej vody a ich ochranných pásiem a neovplyvní hydrogeologické pomery lokality. V štandardných prevádzkových podmienkach nie je predpoklad kontaminácie podzemných, ani povrchových vôd.

Podľa dostupných informácií o geologickej stavbe územia a hydrogeologických pomeroch hladina podzemnej vody na záujmovej lokalite sa nachádza v úrovni 3-4 m pod povrchom terénu. Povrchová voda sa na lokalite nevyskytuje. Etapa stavebných úprav nebude mať nepriaznivý vplyv na kvalitu podzemných a povrchových vôd. Kvalita povrchovej a ani

podzemnej vody nebude zmenou navrhovanej činnosti ovplyvňovaná, nakoľko sú projektované také technické opatrenia, ktoré tomu zabránia aj v prípade drobných únikov znečisťujúcich látok v objekte prevádzky. Porovnaním s už povolenou činnosťou nebudú vznikať žiadne stavy, ktoré by kvalitu vody v povrchových vodách ovplyvnili.

Vplyvy na ovzdušie a hlukovú situáciu

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k zmene, ani závažnému ovplyvneniu klimatických pomerov v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom. Navrhovanou zmenou činnosti nedôjde k vzniku zdroja znečistenia ovzdušia.

V etape stavebných úprav sa neočakáva zhoršenie kvality ovzdušia v dotknutom území a jeho blízkom okolí. Pri výstavbe zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá minimálny nárast intenzity dopravy, s čím súvisí aj zvýšená produkcia exhalátov z dopravy a prašnosť, či už v rámci areálu, alebo mimo areálu. Uvedené vplyvy budú minimalizované preventívnymi dopravnými opatreniami: obmedzená rýchlosť motorových vozidiel vo vnútri areálu na max. 20 km.hod⁻¹, používanie motorových vozidiel s vyhovujúcim technickým stavom, pravidelná údržba a čistenie povrchu komunikácii v areáli. Vplyv hodnotíme ako málo významný

Vplyv hlukovej záťaže prevádzky zo zariadení v procese prevádzky bude zanedbateľný.

Počas stavebných úprav a prevádzky- vnútorný hluk z nových technologických zariadení nebude prekračovať limitné hodnoty z Prílohy č. 2 k NV SR č. 115/2006 Z.z.

Vonkajší hluk spôsobený dopravou a manipuláciou s odpadmi neprekročí prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí pre deň, večer a noc uvedené vo vyhláske č. 549/2007 Z.z.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v území, v ktorom platí prvý stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Jej realizáciou nebudú teda priamo dotknuté žiadne chránené územia ani ich ochranné pásma. Na ploche určenej k realizácii stavby sa nenachádzajú ekologicky významné biotopy, resp. významné segmenty krajiny z hľadiska ochrany prírody. Navrhovaná výstavba nezasahuje do žiadnych veľkoplošných alebo maloplošných chránených území. V posudzovanom území sa nenachádza chránený strom podľa zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení. Navrhovaná zmena činnosti nebude mať vplyv na chránené územia, lebo nebude vykonávaná v chránenom území a ani nezasahuje do chránených území. Uvedená lokalita nie je súčasťou žiadneho chráneného územia národnej sústavy chránených území ani ich ochranných pásiem, nie je súčasťou žiadneho vyhláseného ani navrhovaného chráneného vtáčieho územia ani územia európskeho významu. Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje žiadny z prvkov ÚSES, tzn. nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území.

Vplyv na krajinu

Keďže súčasná štruktúra krajiny záujmového územia predstavuje silne antropogénne pozmenenú krajinu, realizácia zámeru nebude mať negatívny vplyv na lokalitu a krajinu z hľadiska funkčného ani estetického. Scenéria krajiny ani krajinný obraz sa realizáciou investičného zámeru nezmení. Štruktúra a využitie krajiny ako aj celkový krajinný obraz zostane zachovaný. Vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na krajinu hodnotíme ako bez vplyvu.

Vplyv na územný systém ekologickej stability

Navrhovaná činnosť nezasahuje priamo do žiadneho z prvkov územného systému ekologickej stability na regionálnej ani na miestnej úrovni. Zmena ani prevádzka navrhovanej činnosti nepredpokladá negatívny vplyv.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Posudzovaná zmena činnosti nebude mať vzhľadom na svoj charakter negatívny vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme - nebude nijako zmenený urbánny komplex sídla ako ani využívanie krajiny, nakoľko sa jedná o existujúci výrobný areál. Z hľadiska funkčného využitia územia nedôjde realizáciou zámeru k zmene funkcie využívania tejto časti katastra obce. Ostatné prvky urbánneho komplexu (služby, rekreácia a pod.) nebudú realizáciou zámeru negatívne ovplyvnené. Na základe jednotlivých uvedených faktorov hodnotíme vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme bez negatívneho vplyvu.

Vplyvy na kultúru a pamiatky

Navrhovaná činnosť je umiestnená na území, kde sa nenachádzajú žiadne kultúrne a historické pamiatky, ktoré by mohli byť realizáciou zámeru ovplyvnené. Nepredpokladáme žiadny negatívny vplyv ani na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Synergické a kumulatívne vplyvy

Neočakávame vznik synergických a kumulatívnych vplyvov v dotknutom území. Rozsah a charakter predpokladaných vplyvov vyvolaných realizáciou navrhovanej zmeny je minimálny a nie je predpoklad ich zväčšenia prípadne vyvolania iných vplyvov ani pri súbehu existujúcimi či plánovanými investíciami v území.

Vplyvy na infraštruktúru

Na dotknutom území sa nachádzajú inžinierske siete. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k žiadnym zmenám využívania súčasného stavu inžinierskych sietí. Využívanie inžinierskych sietí sa nezmení. Vplyv na infraštruktúru sa nepredpokladá.

Vplyvy na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada nároky na záber PPF. Vplyvy hodnotíme ako nevýznamné.

Vplyvy na archeologické náleziská

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na archeologické náleziská, nakoľko tieto sa na dotknutom území ani v jeho širšom okolí nenachádzajú.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Nepredpokladáme žiadny negatívny vplyv navrhovanej činnosti na paleontologické náleziská, ani na významné geologické lokality, nakoľko sa na dotknutom území ani v jej širšom okolí nenachádzajú.

Iné vplyvy

Iné vplyvy navrhovanej činnosti neboli v súčasnom štádiu identifikované.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Cieľom spoločnosti Pleuran je realizácia stavebných úprav v novej výrobnej hale v priemyselnom parku spoločnosti pre presun existujúcej výroby z dnes už kapacitne nevyhovujúcich priestorov. Existujúce priestory sú nevyhovujúce z dôvodu nedostatočnej kapacity a dispozičného riešenia.

Pleuran si vytipoval lokalitu, v ktorej zamýšľa umiestniť svoju výrobu. Jedná sa o existujúci objekt, v ktorom bola umiestnená priemyselná výroba.

Nová výrobná hala bude slúžiť pre výrobu glukánovej masy a pre zázemie výroby a zamestnancov výroby. V priestoroch nebude umiestnená administratíva spoločnosti.

Navrhnutá prevádzka bude vykonávať technologické procesy v súlade s patentovaným výrobným postupom.

V rámci navrhnutých stavebných úprav budú vykonané nasledovné úpravy:

- Napojenie objektu na kanalizačnú sieť
- Vybodovanie nových výrobných priestorov (čisté priestory podľa správnej výrobnej praxe – G*MP) systémom vstvy do existujúcej haly rešpektujú dispozíciu súčasného objektu a konštrukčného riešenia.
- Stavebné práce sa takmer výlučne budú realizovať vo vnútri objektu, do konštrukčných prvkov sa nebude zasahovať
- Vplyvom vstavby nových priestorov bude nutné doplniť a dobudovať vnútorné rozvody elektro, zdravotníckej, plynoinštalácie, rozvody vody pre výrobné procesy kanalizačnej siete vo vnútri objektu a pod.

Vplyvom adaptácie existujúcich priestorov predpokladá vznik podmieňujúcich investícií nasledovne:

- Rekonštrukcia trafostanice- zvýšenie zo 100 kV na 400 kV. Zvýšenie kapacity nebude riešené stavebnými úpravami ani preložkou inžinierskych sietí, úpravou územia a pod.
- Dobudovanie pripojenia existujúceho objektu na kanalizačnú sieť obce.

Príležitosti a výhody stavby

Miesto realizácie bolo zvolené hlavne na základe

- Vhodné dopravné napojenie, vnútorná dopravná sieť pre dopravnú obsluhu a voľné plochy na parkovanie a manipuláciu
- Dostatočné vybavenie kancelárske zázemie pre riadiacich pracovníkov výroby, jedáleň pre všetkých zamestnancov výroby.
- Dostatočné sociálne zázemie, najmä šatne, sprchy a WC pre obidve pohlavia.
- Dostatočné priestorové riešenie pre riešenie vstavby výrobných priestorov do súčasnej haly
- Dostatočné vybavenie inžinierskych sietí, resp. možné dobudovanie podľa potreby

Zásobovanie médiami:

Objekt je napojený na vonkajšie resp. vnútro - areálové rozvody energií a médií. Jednotlivé meranie spotreby energií sú umiestnené vo vnútri objektu, na fasáde alebo na inom mieste v objekte.

Po ukončení stavby budú miesta merania umožňovať spotrebu médií a energií pre objekt a výrobu Pleuran.

Prípojka vody:

Kategória: Vodovod (JKSO 827 1)

Prípojka vody DN 50 mm

Vodomerná šachta betónová, ocelový poklop vrátane vodomeru a ostatného vybavenia.

Splašková a dažďová kanalizácia

Dažďová a splašková kanalizácia je vyhotovená v objekte z plastových rúr PVC DN 150 mm. V areály spoločnosti je na spevnenej ploche žumpa, na ktorú sú v súčasnosti napojené splaškové odpadové vody zo sociálnych priestorov. V rámci prestavby existujúcej haly dôjde k výstavbe kanalizačnej prečerpávacej stanice s výtlačným potrubím, ktoré bude napojené na verejnú kanalizáciu obce Lehnice, t.z., že všetky splaškové a technologické vody odpadové vody z areálu spoločnosti budú odvádzané do verejnej kanalizácie obce Lehnice, pričom existujúca izolovaná žumpa sa odstaví.

ORL

V objekte parkoviska je riešený systém zachytávania dažďových vôd cez odlučovač ropných látok. Z odlučovača ropných látok je vyčistená dažďová voda nepriamo vsakovaná do podlažia cez vsakovacie bloky.

NN areálový rozvod a osvetlenie

Elektrická energia do objektu je privedená káblovou prípojkou zemnou Cu 4*35 mm*mm.

VN prípojka

V objekte sa nachádza vlastná trafostanica, ktorá je napojená na VN prípojku 22 kV zemnú.

NTL rozvod plynu

Objekt je napojený na plyn plynovou prípojkou DN 50 mm

Stavba ma projektovú dokumentáciu o skutočnom vyhotovení stavby a platné kolaudačné rozhodnutie číslo L/2006/258-004, ktoré vydala obec Lehnice.

Predmet činností Pleuran je výroba výživových doplnkov. Vo výrobnom procese je spracovaná hliva ustricovitá. Tento proces sa nazýva izolácia. Vyrobený polovýrobok sa nazýva glukánová masa.

Mokrú glukánovú masu sa expeduje na ďalšie spracovanie k zmluvnému partnerovi (suchá vetva produktov Imunoglukán), alebo sa spracuje vo výrobnej prevádzke na výrobu glukánového hydrogelu (tekutá alebo polotuhá vetva Imunoglukán P4H).

Finálnym produktom suchej vetvy je Imunoglukán Powder P4H, sušenie sa uskutočňuje mimo výrobných priestorov Pleuran. Imunoglukán Powder sa používa na výrobu produktov, ktoré sa vyrábajú u zmluvných výrobcov Pleuran mimo výrobných priestorov. Výrobky, ktoré sa vyrábajú u zmluvných výrobcov sú: Imunoglukán P4H Kapsuly 10 CPS,30CPS, 40CPS, 60 CPS; Synbio 10 CPS,30CPS, 70 CPS

Finálnym produktom mokrej vetvy je imunoglukánový hydrogel, ktorý sa vyrába vo výrobných priestoroch Pleuran z glukánovej masy. Imunoglukánový hydrogel sa používa na výrobu produktov, ktoré sa vyrábajú u zmluvných výrobcov Pleuran mimo výrobných

priestorov. Výrobky sú: Imunoglukán P4H krém a **tekutý výživový doplnok (sirup) 60 ml, 120 ml a 250 ml.**

Množstvo produkcie glukánovej masy a hydrogelov vychádza z objednávok zo strany zákazníkov a rešpektuje minimalizáciu požiadaviek a zdržanie vstupných surovín alebo hotových výrobkov.

Odhad maximálnej produkcie na 1 smenu:

Glukánová masa: 1000 kg

Glukánový hydrogel: 1000 kg

Navrhovaná činnosť po zahájení prevádzky v plnej miere akceptuje požiadavky právnych predpisov. Nebude významne zaťažovať životné prostredie, neohrozuje zdravie obyvateľstva, nezasahuje do území NATURA 2000, ani prvkov územného systému ekologickej stability. Nebude mať významný vplyv na štruktúru a scenériu krajiny, horninové prostredie, podzemné a povrchové vody, nebude mať špeciálne nároky na odber energií, vody, nároky na dopravu a iné surovinové zdroje.

VI. PRÍLOHY

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. Jeho kópia

Navrhovaná činnosť bola predmetom predmetom oznámenia zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v roku 2013. Na oznámenie o zmene činnosti bolo vydané vyjadrenie v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. A2013/01637- zo dňa 17.06. 2013, že zmena navrhovanej činnosti „Montážna hala AMP - Lehnice“ nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie.

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe(príloha č.2)

3. Výpis z katastra nehnuteľností (Príloha č.3)

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

November 2015

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

ProEnvi s.r.o.
Sándora Petőfiho 4628/31
929 01 Dunajská Streda

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

PLEURAN, s.r.o.
Peterská 16A
821 03 Bratislava

PRÍLOHY